

PELATIHAN
METPEN KUANTITATIF DAN
STRUCTURAL EQUATION MODELING

Teori & Praktek
Dengan Komputer



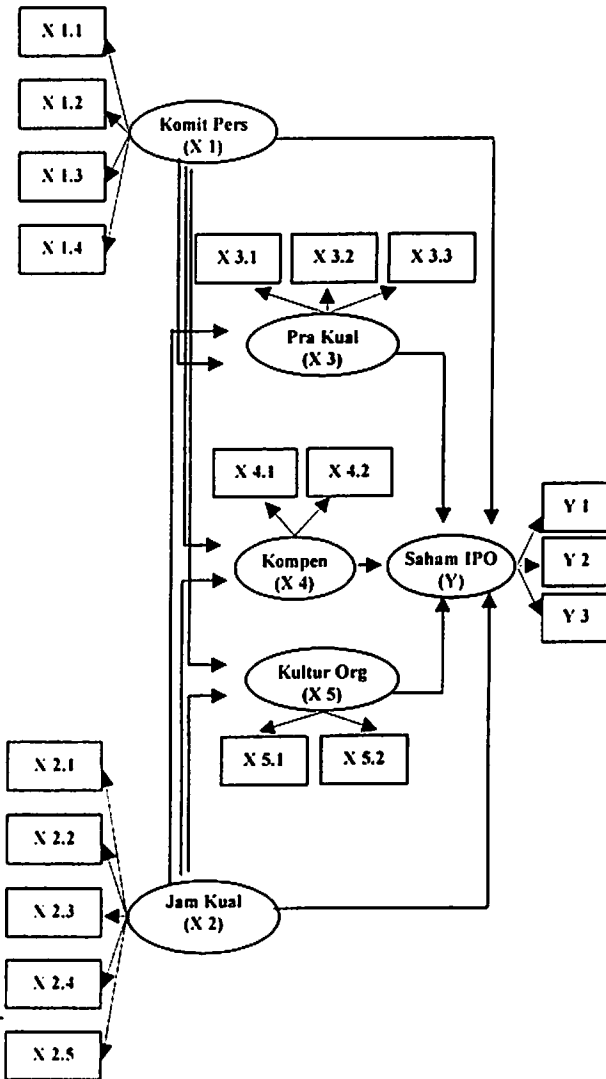
Surabaya, 3-5 Maret 2014

Informasi Pendaftaran

Sarmanu : 08123235841
Hana : 08121684408
Susi : 081331898001
Fax : 031-5934128

Email : prof.sarmanu@yahoo.com

BAGAN
MODEL PERSAMAAN STRUKTURAL



Latar Belakang Masalah

Pengaruh satu atau beberapa variabel bebas terhadap variabel terikat secara sederhana dapat dianalisis dengan analisis regresi. Sering kali pengaruh variabel tersebut sangat kompleks, dimana terdapat variabel bebas, variabel antara dan variabel terikat. Keadaan semacam ini tidak dapat diselesaikan dengan analisis regresi, tetapi lebih tepat digunakan analisis jalur dengan catatan semua variabel yang terkait bisa diukur secara langsung.

Pada analisis jalur jika variabel yang terkait berbentuk laten (tidak bisa diukur secara langsung), maka analisis data yang lebih tepat adalah pemodelan persamaan struktural (*Structural Equation Modeling = SEM*). SEM merupakan teknik analisis multivariat yang merupakan gabungan antara, analisis jalur dengan analisis faktor untuk semua variabel yang terkait berbentuk laten. Kelebihan SEM selain bisa digunakan untuk menguji validitas dan reliabilitas suatu instrument, juga bisa untuk menguji pengaruh variabel eksogen terhadap variabel endogen. Selain itu juga bisa digunakan untuk menguji pengaruh variabel endogen intervening terhadap variabel endogen dependen. Untuk menguji pengaruh variabel yang memperlemah atau memperkuat pengaruh variabel satu terhadap variabel lainnya bisa juga digunakan SEM. Variabel yang pengaruhnya memperlemah atau memperkuat pengaruh variabel satu terhadap variabel lainnya disebut variabel moderating.

Partial Least Square (PLS) dan Generalized Structural Component Analysis (GSCA) adalah alternatif SEM jika persyaratan SEM tidak terpenuhi. PLS dan GSCA bisa digunakan untuk alternatif SEM jika sampelnya kurang. PLS dan GSCA juga bisa digunakan untuk alternatif SEM jika indikatornya berbentuk formatif, campuran reflektif dan formatif. Jika SEM dengan data nominal sebagai alternatif bisa digunakan PLS dan GSCA.

SEM, PLS dan GSCA banyak diaplikasikan di berbagai bidang ilmu sosial, ekonomi, psikologi, pertanian, pendidikan, kesehatan, MIPA dan lain-lain.

Tujuan

Pelatihan ini bertujuan mendalami SEM, PLS dan GSCA secara bertahap mulai analisis jalur, analisis faktor hingga pemodelan persamaan struktural.

Metode

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah teori dan praktek. Teori diberikan dalam bentuk ceramah dan diskusi dalam kelas, sedang praktek digunakan program AMOS, LISREL, PLS dan GSCA.

Sasaran Pelatihan

1. Mahasiswa (S2 atau S3)
2. Peneliti
3. Akademisi
4. Staf Perencanaan dan Pendataan

Instruktur

1. Prof. Dr. Sarmanu, MS
2. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr, M.Kes
3. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si.,MSi

Waktu dan Tempat Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 3-5 Maret 2015, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair Kampus C, Mulyorejo Surabaya.

Fasilitas

Modul, Sertifikat, CD, Tas, Konsumsi dan Snack 2 kali.

Pendaftaran dan Kontribusi Peserta

Peserta pelatihan dibatasi maksimal 70 orang. Kontribusi untuk umum Rp 2.000.000; dan mahasiswa Rp 1.800.000;. Pendaftaran bisa melalui tlp, hp atau email paling lambat tanggal 26 Februari 2015. Peserta yang menginap disediakan hotel ber-AC, 1 kamar berdua selama 4 malam dengan kontribusi Rp 900.000;/orang. Fasilitas hotel makan pagi,

makan malam dan antar jemput pp dari hotel ke tempat pelatihan. Check in 2 Maret 2015 dan Check out 6 Maret 2015. Pembayaran dapat ditransfer melalui BNI Cabang Unair No Rek 0046123939 atas nama SARMANU, PROF DR.

Jadwal Pelatihan

No	Hari/Tgl/Jam	A c a r a
SELASA, 3 Maret 2015		
1	07.00 – 08.00	Daftar Ulang dan Pembukaan
2	08.00 – 08.20	Pre-Test
3	08.20 – 10.00	Metodologi Penelitian
4	10.00 – 10.15	Istirahat
5	10.15 – 12.00	Teori Structural Equation Modeling
6	12.00 – 13.00	Ishoma
7	13.00 – 14.00	Teori Structural Equation Modeling
8	14.00 – 15.30	Praktikum SEM dengan LISREL
RABU, 4 Maret 2015		
1	08.00 – 10.00	Praktikum SEM dengan LISREL
2	10.00 – 10.15	Istirahat
3	10.15 – 12.00	Praktikum SEM dengan AMOS
4	12.00 – 13.00	Ishoma
5	13.00 - 15.30	Praktikum SEM dengan AMOS
KAMIS, 5 Maret 2015		
1	08.00 – 10.00	Praktikum SEM disertai Variabel Moderating dengan AMOS
2	10.00 – 10.15	Istirahat
3	10.15 – 12.00	Praktikum SEM dengan PLS
4	12.00 – 13.00	Ishoma
5	13.00 - 15.00	Praktikum SEM dengan GSCA
6	15.00 – 15.30	Post-Test, Evaluasi dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Metpen Kuantitatif dengan SEM, PLS dan GSCA

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Instansi :

Alamat instansi :

No Telp & Fax :

Alamat rumah :

No Telp & HP :

Menggunakan fasilitas : ya / tidak (coret yang tidak
penginapan perlu

(.....

Formulir pendaftaran & bukti transfer mohon difax ke (031) 5934128 atau email ke prof.sarmanu@yahoo.com

Peserta wajib membawa Laptop digunakan untuk praktikum.